

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4132—2022

和田羊

Hetian sheep

2022-07-11 发布

2022-10-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/T 274)归口。

本文件起草单位：农业农村部种羊及羊毛羊绒质量监督检验测试中心(乌鲁木齐)、新疆畜牧科学院畜牧业质量标准研究所。

本文件主要起草人：郑文新、高维明、张敏、冯东河、阿布杜拉、陶卫东、宫平、何茜、许艳丽、魏佩玲、邢巍婷、王乐、采复拉、高扬、左晓佳、周卫东、吕雪峰、乌兰、胡波、叶尔兰、师帅、王珊珊、段新华、阿依古丽、尔夏提、库木斯。

和田羊

1 范围

本文件规定了和田羊的品种来源、品种特性、外貌特征、体重体尺、生产性能、测定方法、等级评定及评定记录等。

本文件适用于和田羊品种的鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

NY/T 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源

原产于新疆和田地区,目前主要分布在新疆和田地区的皮山、墨玉、和田、洛浦、策勒、于田、民丰等县市及周边地区。

5 品种特性

属毛肉兼用地方绵羊品种,分山区型和农区型。被毛弹性好,是制作地毯、毛毯等纺织制品优质原料。善于长途跋涉、登山觅食,耐粗饲,适应干旱、炎热、贫瘠的荒漠、半荒漠及低营养水平自然生态条件。长期生活区域的差异,形成了山区型和农区型。

6 外貌特征

体质结实,结构匀称,体格较小。头部清秀,鼻梁隆起,耳大下垂,颈细长,公羊多数有大角,呈螺旋状向前、向外伸,母羊多数无角或有小角。体躯较窄,背腰平直。四肢较高,肢势端正,蹄质结实。尾基部呈不大的三角形,基部宽大向下收缩,下端为一下垂稍长的瘦细尾尖;一种宽大肥厚,下端钝圆呈圆盘状,尾尖小或无尾尖。毛色全白为主,也有黑色、棕色等其他颜色,个别羊头为黑色或有黑斑。被毛富有光泽,弯曲明显,呈毛辫状,上下披叠、层次分明,呈裙状垂于体侧达腹线以下。和田羊外貌特征见附录 A。

7 体重体尺

24 月龄、12 月龄和田羊体重和体尺如表 1 所示。

表 1 24 月龄、12 月龄体重和体尺

年龄	性别	剪毛后体重, kg	体高, cm	体长, cm	胸围, cm
24 月龄	公	40.3	65.1	65.3	85.9
	母	32.1	62.8	65.5	81.2
12 月龄	公	25.5	58.3	58.6	70.9
	母	22.5	52.6	56.2	65.1

注:表中数据为平均值。

8 生产性能

8.1 产毛性能

被毛异质,毛辫较长,呈白色,由小毛辫和中毛辫组成,垂于躯体两侧。被毛中油汗适中。底绒含量 30%~55%,纤维直径 18.0 μm ~23.0 μm ;两型毛含量 30%~60%,纤维直径 30.0 μm ~49.0 μm 。农区型成年公羊年剪毛量 2.2 kg~4.7 kg、成年母羊 0.8 kg~1.9 kg;山区型成年公羊年剪毛量 1.8 kg~2.2 kg,成年母羊 1.2 kg~1.8 kg。毛辫长度 10 cm~22 cm,底绒长度 3 cm~10 cm。净毛率 55%~80%。

8.2 屠宰性能

公羊 12 月龄和 24 月龄的平均胴体重分别为 11.3 kg、19.8 kg,平均屠宰率分别为 45.1%、49.2%;母羊 12 月龄和 24 月龄的平均胴体重分别为 10.0 kg、15.4 kg,平均屠宰率分别为 45.3%、47.9%。

8.3 繁殖性能

母羊初配年龄 12 月龄~18 月龄。全年发情,4 月、5 月和 11 月为发情旺季,发情周期 16 d~19 d,发情持续 24 h~48 h。妊娠期为 143 d~147 d,胎产羔率为 102%。

9 测定方法

9.1 体尺、体重

按照 NY/T 1236 的规定执行。

9.2 产毛性能指标

9.2.1 毛辫长度

在羊体左侧中线,肩胛骨后缘 10 cm 处,分开毛辫,将钢直尺垂直插入毛丛并紧贴皮肤,顺毛辫方向测量毛丛自然状态的长度(除去虚尖),精确至 0.5 cm。

9.2.2 底绒长度

在测量毛辫长度的部位分开毛辫,将钢直尺垂直插入毛辫并紧贴皮肤,测量绒毛层的长度,精确至 0.5 cm。

9.2.3 干死毛

被毛中干死毛含量以 3 分制表示:

- a) 3 分:正身被毛无干死毛;
- b) 2 分:正身主要部位无干死毛,背部、股部有少量干死毛;
- c) 1 分:正身主要部位有干死毛或背部、股部干死毛含量高。

9.2.4 其他指标

底绒含量、两型毛含量、净毛率、纤维直径按照 NY/T 1236 的规定执行。

9.3 屠宰性能指标

按照 NY/T 1236 的规定执行。

9.4 繁殖性能指标

按照 NY/T 1236 的规定执行。

10 等级评定

10.1 评定对象和时间

评定对象为 24 月龄和 12 月龄的和田羊。剪毛期评定。

10.2 分级

10.2.1 特级

一级羊中剪毛后体重、剪毛量、毛辫长度中有 2 项高于一级羊指标 10%,且正身被毛中无干死毛的羊

评为特级羊。

10.2.2 一级

符合体型外貌特征,且剪毛后体重、剪毛量、体高、体长、胸围、毛辫长度、底绒长度、干死毛符合表2中各项要求的个体为一级。

表2 一级羊评定指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	毛辫长度 cm	底绒长度 cm	干死毛 分
24月龄	公	≥40.0	≥1.6	≥65	≥65	≥85	≥14.0	≥6.0	≥2
	母	≥32.0	≥1.2	≥62	≥65	≥80	≥14.0	≥6.0	≥2
12月龄	公	≥25.0	≥1.3	≥58	≥58	≥70	≥14.0	≥6.0	≥2
	母	≥22.0	≥1.1	≥52	≥56	≥65	≥14.0	≥6.0	≥2

10.2.3 二级

符合体型外貌特征,且剪毛后体重、剪毛量、体高、体长、胸围、毛辫长度、底绒长度、干死毛符合表3中各项要求的个体为二级。

表3 二级羊评定指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	毛辫长度 cm	底绒长度 cm	干死毛 分
24月龄	公	≥36.0	≥1.4	≥60	≥59	≥76	≥10	≥4.0	≥1
	母	≥27.0	≥1.1	≥55	≥59	≥71	≥10	≥4.0	≥1
12月龄	公	≥22.0	≥1.2	≥52	≥52	≥62	≥10	≥4.0	≥1
	母	≥20.0	≥1.0	≥48	≥50	≥60	≥10	≥4.0	≥1

11 评定记录

评定结果记录见附录B。

附录 A
(资料性)
和田羊外貌特征

和田羊外貌特征见图 A.1~图 A.6。



图 A.1 公羊侧面



图 A.2 母羊侧面



图 A. 3 公羊头部



图 A. 4 母羊头部



图 A. 5 公羊尾部



图 A. 6 母羊尾部

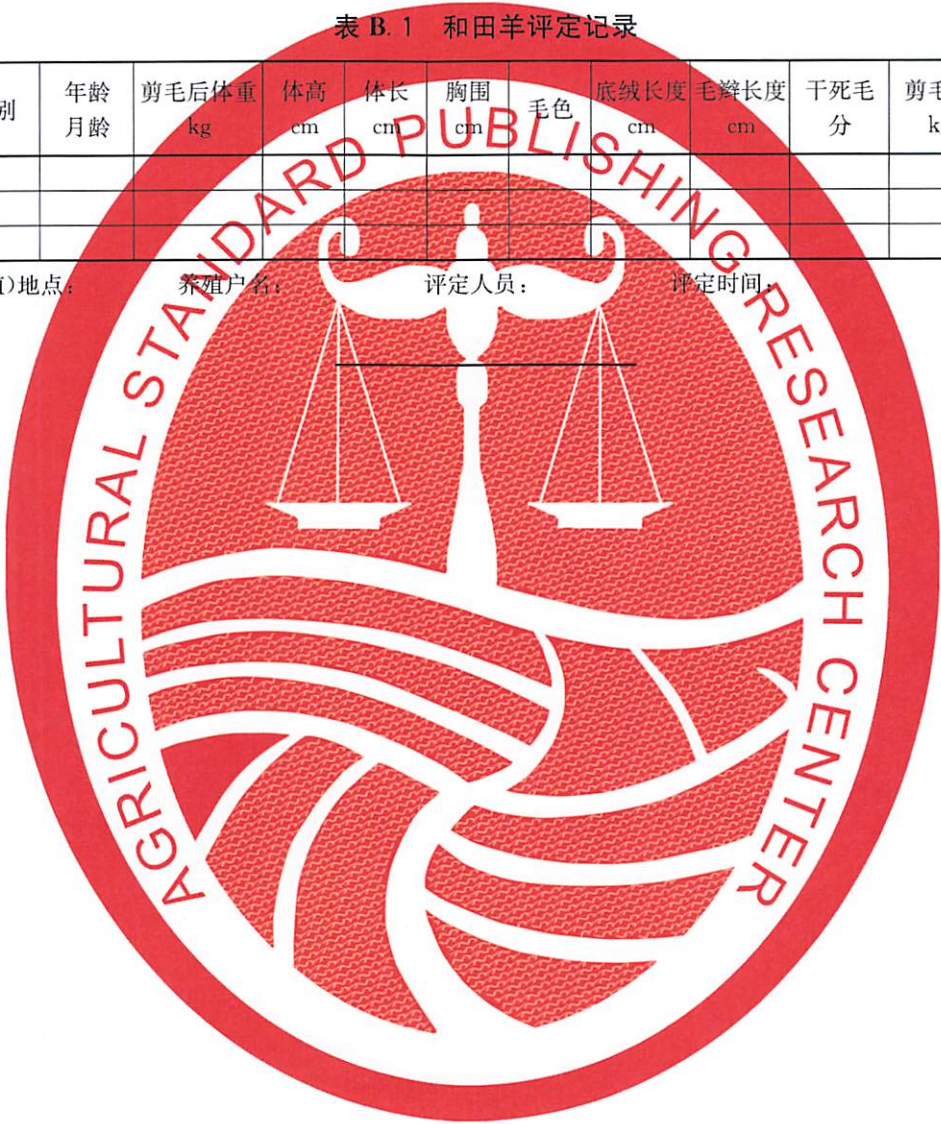
附 录 B
(资料性)
和田羊评定记录

和田羊评定记录见表 B. 1。

表 B. 1 和田羊评定记录

耳号	性别	年龄 月龄	剪毛后体重 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	毛色	底绒长度 cm	毛辫长度 cm	干死毛 分	剪毛量 kg	等级	备注

评定(养殖)地点: 养殖户名: 评定人员: 评定时间:



中 华 人 民 共 和 国
农 业 行 业 标 准
和 田 羊

NY/T 4132—2022

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京科印技术咨询有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2022 年 8 月第 1 版 2022 年 8 月北京第 1 次印刷

书号: 16109 · 9024

定价: 28.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261



NY/T 4132—2022